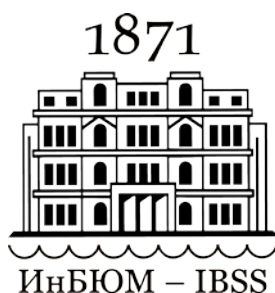


Межрегиональная общественная организация  
«Паразитологическое общество» Российской академии наук  
Институт биологии южных морей им А. О. Ковалевского РАН  
Зоологический институт РАН  
Российский фонд фундаментальных исследований

---



# **ШКОЛА по теоретической и морской ПАРАЗИТОЛОГИИ**

**VII Всероссийская  
конференция с международным участием**

9–14 сентября 2019, г. Севастополь

*Тезисы докладов*

Севастополь  
2019

УДК 597.317.1:[576.895.121+591.13](2265)

## Цестоды и особенности питания ската *Bathyraja* sp. (Rajiformes: Arhynchobatidae) в северной части Тихого океана (о. Симушир)

Гордеев И. И.<sup>1,2</sup>, Полякова Т. А.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, <sup>2</sup>МГУ им. М. В. Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия

<sup>3</sup>ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь, Россия; polyakova-acant@yandex.ru

Скаты рода *Bathyraja* Ishiyama являются широко распространенными представителями сем. Arhynchobatidae; в составе рода валидными признано 54 вида. Фауна паразитов *Bathyraja* изучена крайне слабо, только у 16 видов скатов обнаружены: моногенеи (9 видов), трематоды (3), цестоды (15) и нематоды (6). В районе о. Симушир в 2017 г. были выловлены 30 экземпляров скатов, по морфометрическим и генетическим данным принадлежащие к новому виду, пока указываемому нами как *Bathyraja* sp. В питании 25 экз. (5 экз. – типовой материал) скатов было обнаружено 7 видов амфипод: *Acanthostepheia behringiensis*, *Ampelisca eschrichtii*, *Eusirus cuspidatus*, Gammaridea fam. gen. sp., Lysianassidae gen. sp., Oedicerotidae gen. sp., Stenothoidae gen. sp. и изопода *Arcturus crenulatus*. Кроме того, в желудках крупных скатов найдены остатки и чешуя костистых рыб. В спиральном клапане *Bathyraja* sp. обнаружено три вида цестод: *Onchobothrium* sp., *Phyllobothrium georgiense* Wojciechowska, 1991 и *Pseudanthobothrium purtoni* Randhawa, Saunders, Scott & Burt, 2008. Ювенильные скаты (общая длина до 30 см), составлявшие 81 % выборки, оказались не инфицированными. Максимальная численность цестод (133 экз.) зарегистрирована в самом крупном скате (48,5 см). Найденные особи *Onchobothrium* sp. не соответствуют по морфологическим признакам ни одному из 6 валидных видов *Onchobothrium* de Blainville, 1828. У *Bathyraja* находили всего два вида цестод этого рода – *O. antarcticum* Wojciechowska, 1990 в Антарктиде и *O. magnum* Campbell, 1977 в северной части Атлантики. Также нами найдены цестоды, соответствующие морфологии *Ph. georgiense*. Ранее этот вид регистрировали только у ската *Amblyraja georgiana* Norman из Антарктиды. В настоящее время этот вид цестод считается *incertae sedis*. Найденный нами вид *Ps. purtoni*, ранее отмечали только у скатов рода *Leucoraja* Malm в районе Канады. Таким образом, нами получены новые данные о фауне цестод, заканчивающих развитие в скатах, обитающих в северной части Тихого океана, и о круге их окончательных хозяев. При возрастной смене спектра питания *Bathyraja* sp. достигших TL 50 см, характеризующейся появлением костистых рыб, происходит увеличение численности цестод.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Российского научного фонда № 17-74-10203 и Российской академии наук № АААА-А18-118020890074-2.

## Cestodes and feeding habits of ray *Bathyraja* sp. (Rajiformes: Arhynchobatidae) in the North Pacific (Simushir Island)

Gordeev I. I.<sup>1,2</sup>, Polyakova T. A.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>All-Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography, <sup>2</sup>Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia; gordeev\_ilya@bk.ru

<sup>3</sup>A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russia

Cestodes of *Pseudanthobothrium purtoni*, *Phyllobothrium georgiense* and *Onchobothrium* sp. were found in rays of the genus *Bathyraja* in the Pacific Ocean (island Simushir) for the first time. It is revealed that *Bathyraja* sp. (TL 21.1–48.5 cm) feeds on amphipods (*Acanthostepheia behringiensis*, *Ampelisca eschrichtii*, *Eusirus cuspidatus*, Gammaridea fam. gen. sp., Lysianassidae gen. sp., Oedicerotidae gen. sp., Stenothoidae gen. sp.), isopods (*Arcturus crenulatus*) and teleost fish. Due to change of the age feed spectrum of *Bathyraja* sp., characterized by the appearance of teleosts, the number of cestodes parasitizing them increases.